

Créer une expression pour résoudre un problème

Manon veut acheter 2 disques compacts et 3 chemises. Les chemises coûtent \$15 chacune et les disques coûtent \$10 chacune. Elle a 55\$. Est-ce qu'elle a assez d'argent?

1. Écrire une expression pour représenter combien d'argent Manon doit payer.

Précise ce que les variables représentent.

$$15c + 10d$$

c = le nombre de chemises qu'elle achète

d = le nombre de disques qu'elle achète

2. Substituer les nombres donnés, dans l'expression que tu créais.

$$= 15(3) + 10(2)$$

3. **Simplifie l'expression** pour trouver le coût total des choses qu'elle veut acheter.

$$= 45 + 20$$
$$= 60$$

4. **Retourner à la question.** **As-tu répondu** à la question? Si non, fait le reste du travail.

$\$$ (Elle a 55\$. Est-ce qu'elle a assez d'argent?)

$$55 - 60 = -5\$$$

5. **Écrire une phrase** avec ta réponse (inclus **les unités**, au besoin).

Non, elle n'a pas assez d'argent. Elle n'a que 55\$ et les disques et chemises coûteraient 60\$.